Ressources MeCS

Calculateur : UV100

Ce calculateur SGI a été acquis dans le cadre du CPER 2010-2011.

Caractéristiques Techniques:

- 36 processeurs de 8 cœurs (Intel Westmere Xeon E7-8837) à 2.66GHz, soit 288 cœurs,
- 1,2 To de mémoire,
- Baie de disque : 98 To net RAID 6 (acquise grâce au CPER 2013, à des fonds européens FEDER, ainsi qu'à des fonds de la Région Picardie).

Outil de visualisation : Luzar

Cet outil a été acquis dans le cadre du CPER 2013.

Caractéristiques techniques:

- 2 cartes graphiques GPU Nvidia K6000 / 12 Go
- 2 CPU Intel Xeon 10 cœurs @ 2.5 GHz
- 256Go mémoire @ 1866 MHz
- 6 disques durs 4 To en RAID5

Ressources MatriCS

- Répertoire de stockage : /user 80To avec quota en NFS.
- Répertoire de calcul : /scratch 292To en BeeGFS (plus rapide qu'un disque local)
- 48 nœuds fin (128Go / 24 cœurs de calcul)
- 12 nœuds épais (512Go / 24 cœurs de calcul)
- Solution logicielle : Slurm, Intel compiler, module environnement...

From:
https://matrics.u-picardie.fr/wiki/ - **Plateforme MatriCS**

Permanent link:
https://matrics.u-picardie.fr/wiki/doku.php?id=mecs:ressources&rev=1496910299

Last update: **2017/06/08 08:24**